

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Bakteriyel Virulens Faktörleri</b>	5361229	II	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Virulensin tanımı, bakterilerde virulensi sağlayan faktörler, kapsül, spor, koagulaz aktivitesi, enzimatik faktörler, endo- ve ekzotoksinler, antifagositik aktivite, virulensin azalması ve artması, virulensin ölçülmesi hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Virulens ve virulensi sağlayan bakteriyel özellikleri bilir. 2.Virulensin azalması ve artması ile virulensin ölçülmesini bilir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Virulensin tanımı, bakterilerde virulensi sağlayan faktörler, kapsül, spor, koagulaz aktivitesi, enzimatik faktörler, endo- ve ekzotoksinler, antifagositik aktivite, virulensin azalması ve artması, virulensin ölçülmesini konu alır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Virulensin tanımı				
2	Bakteriyel virulens faktörleri				
3	Kapsül				
4	Spor				
5	Koagulaz				
6	Enzimatik faktörler				
7	Ara sınav				
8	Endotoksinler				
9	Ekzotoksinler				
10	Antifagositik aktivite				
11	Virulensin azalması				
12	Virulensin artması				
13	Virulensin belirlenmesi				
14	Virulensin ölçülmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Bakterilerse virulens ve virulensi sağlayan özellikleri yorumlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M. (2001). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .: Medisan Yayınları.,Ankara Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R. (1994). <i>Clinical Veterinary Microbiology</i> .: Wolf/Mosby., London					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Bakteriyel Virulens Faktörleri	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1